Funktionen Ihrer neuen Klimaanlage

- **Kühle Sommer**

  An heißen Sommertagen und ruhelosen Nächten gibt es keinen besseren Zufluchtsort als ein gut gekühltes Zuhause. Ihre neue Klimaanlage sorgt dafür, dass Sie sich an heißen Sommertagen eine erholsame Pause von der Hitze gönnen können. Wehren Sie sich mit Ihrer eigenen Klimaanlage in diesem Sommer gegen zuviel Hitze.

- **Kostengünstiges System**

  Mit dem erweiterten Heizpumpensystem sorgt Ihre neue Klimaanlage nicht nur für Abkühlung im Sommer, sondern auch für eine kostengünstige Heizmethode im Winter.
  Diese Technologie ist bis zu 300 % wirksamer als Elektroheizung. So können Sie die Kosten weiter reduzieren. Jetzt können Sie mit einer Klimaanlage ganzjährig für ein behagliches Zuhause sorgen.

- **Flexible Installation**

  Die Kanal-Klimaanlage ist schmaler ausgelegt und bietet unterschiedliche Lösungen für Räume jeder Art und ermöglicht spezifische Luftstrombedingungen. Darüber hinaus ist der Lufteinlass sowohl auf der Unter- als auch der Rückseite der Einheit möglich, sodass eine möglichst flexible Installation gewährleistet wird.

SAMSUNG

Notieren Sie zur zukünftigen Referenz die Modell- und Seriennummer. Die Modellnummer finden Sie auf der rechten Seite der Klimaanlage.

Modellnr._____
Seriennr._____

sicherheitshinweise

Um einen elektrischen Schlag zu vermeiden, ziehen Sie bitte den Netzstecker, bevor Sie das Gerät warten, reinigen oder installieren..

SICHERHEITSHINWEISE

Bevor Sie Ihre neue Klimaanlage in Betrieb nehmen, lesen Sie sich diese Bedienungsanleitung bitte sorgfältig durch, um sicherzustellen, dass Sie Bescheid wissen, wie Sie umfangreichen Features und Funktionen dieses neuen Gerätes sicher und wirkungsvoll nutzen können.

Da die folgenden Betriebsanweisungen unterschiedliche Modelle abdecken, können eine Charakteristika Ihrer Klimaanlage leicht von jenen in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen abweichen. Wenn Sie Fragen haben, konsultieren Sie bitte Ihr nächstgelegenes Kundenzentrum oder gehen Sie auf die Seite www.samsung.com.

Wichtige Sicherheitssymbole und Vorkehrungen:

WARNUNG	Riskante oder gefährliche Anwendungen können zu **schweren Körperverletzungen oder sogar Tod führen**.
VORSICHT	Riskante oder gefährliche Anwendungen können minderschwere **Körperverletzungen oder Sachschäden zur Folge haben**.
VORSICHT	Um das Risiko von Feuer, Explosionen, elektrischen Schock oder Personenschaden während des Betriebes Ihrer Klimaanlage zu reduzieren, befolgen Sie die grundlegenden Sicherheitshinweise:

	Versuchen Sie NICHT.
	Zerlegen Sie NICHT.
	Berühren Sie NICHT.
	Befolgen Sie sorgfältig die Anweisungen.
	Entnehmen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.
	Stellen Sie zur Vermeidung eines elektrischen Schocks sicher, dass das Gerät gut geerdet ist.
	Rufen Sie das Kudenzentrum für Hilfestellungen an.
	Bemerkung.

Diese Warnsymbole sind dazu da, Sie und andere vor Verletzungen zu bewahren.
Bitte befolgen Sie diese sorgfältig.
Nach dem Sie diesen Abschnitt durchgelesen haben, bewahren Sie ihn für spätere Ansicht an einem sicheren Ort auf.

WARNUNG STRENGE WARNZEICHEN

Um Feuer, Explosionen oder Verletzungen zu vermeiden, platzieren Sie die Klimaanlage niemals in die Nähe von gefährlichen Substanzen oder Vorrichtungen, die offene Flammen verbreiten.

- Potenzielles Risiko eines Feuers oder einer Explosion.

Installieren Sie die Außenraumeinheit nicht an einer instabilen Stelle oder auf einer erhöhten Oberfläche, wo die Gefahr besteht, dass das Gerät herunterfallen kann.

- Wenn die Außeneinheit herunterfällt kann es Personen- oder Sachschaden verursachen.

Fehlfunktionen oder Schäden können auftreten, wenn Änderungen oder Umrüstungen, die nicht in dem Benutzerhandbuch erklärt sind, durchgeführt wurden. In solchen Fällen muss der Verbraucher die Reparaturkosten selbst tragen.

Installieren Sie die Klimaanlage entfernt von direkter Einwirkung von Sonnenlicht, Heizapparaturen und feuchten Stellen.

- Verwenden Sie einen Vorhang um die Kühlleistung zu steigern und um einen elektrischen Schock zu vermeiden.

Durchtrennen Sie das Netzkabel nicht, um es mit einem anderen Netzkabel zu verbinden.

Reißen Sie nicht am Netzkabel und berühren Sie den Netzstecker nicht mit nassen Händen.

- Potenzielles Risiko eines Feuers oder elektrischen Schocks.

Verwenden Sie niemals beschädigte Netzstecker oder -kabel oder gelockerte Steckdosen.

- Potenzielles Risiko eines Feuers oder elektrischen Schocks.

Installieren Sie einen ausschließlichen Trennschalter und einen Kurzschluss-Trennschalter für die Klimaanlage.

- Potenzielles Risiko eines Feuerausbruchs oder eines elektrischen Schocks.

Stecken Sie während des Betriebs der Klimaanlage keine Finger oder Zweige in die Ventilationsöffnungen des Geräts.

- Halten Sie Kinder von der Klimaanlage fern, damit diese ihre Finger nicht in das Gerät stecken. Verletzungsgefahr!

Stellen Sie sicher, dass kein Wasser in die Klimaanlage gelangt.

- Potenzielles Risiko eines Feuers oder elektrischen Schocks.
- Wenn Wasser in die Klimaanlage eintritt, schalten Sie das Gerät sofort aus und ziehen Sie den Stecker umgehend aus der Steckdose.

Schalten Sie die Klimaanlage mit der mitgelieferten Fernbedienung oder dem Bedienugszubehör aus (wenn mitgeliefert). Ziehen Sie nicht das Netzkabel zum Ausschalten des Gerätes (es sei denn, es besteht akute Gefahr).

Lassen Sie die Klimaanlage nicht für lange Zeit in einem Raum mit geschlossen Türen laufen, indem sich Säuglinge, ältere Menschen oder Personen mit Behinderung aufhalten.

- Öffnen Sie zur Vermeidung von Sauerstoffknappheit mindestens einmal pro Stunde zur Lüftung des Raumes die Tür.

Die Klimaanlage besteht aus beweglichen Teilen. Um Verletzungen zu verhindern, halten Sie Kinder von dem Gerät fern.

Stellen Sie sicher, dass es die Klimaanlage nicht in Reichweite von Kindern ist, und sie nicht mit ihr spielen können.

Reinigen Sie die Klimaanlage nicht selbst.

- Es könnten Teile beschädigt werden, wodurch wiederum Stromschläge oder Brände verursacht werden können.
- Wenden Sie sich bitte an das Kundenzentrum, um das Innere der Klimaanlage reinigen zu lassen.

Verbinden Sie die Klimaanlage nicht mit Heizgeräten und versuchen Sie nicht sie selbstständig zu zerlegen, umzugestalten oder zu reparieren.

- Potenzielles Risiko einer Fehlfunktionen, eines elektrischen Schocks oder eines Feuerausbruchs . Wenn Reparaturen notwendig sind. kontaktieren Sie das Kundenzentrum.

Wenden Sie sich bitte an das Geschäft, in dem Sie die Klimaanlage gekauft haben, oder an das Kundenzentrum, um das Gerät aufbauen, abbauen oder demontieren zu lassen.

- Unfachgemäße Installation birgt das Risiko einer Fehlfunktion, eines Wasserlecks, eines elektrischen Schocks oder eines Feuerausbruches.
- Wenn Sie das Gerät in besonderer Umgebung wie einer Fabrik oder einer salzigen Küstenumgebung installieren, konsultieren Sie den Verkäufer oder das Kundenzentrum für besondere Installationsdetails.
- Die Einheit muss nach dem festglegten Abstand installiert werden,um die Zugänglichkeit aus jeder Seite zu erlauben und entweder die richtige Operation der Instandhaltung,oder Reparatur der Produkten zu garantieren. Die Teile müssen unter den Sicherheitsbedingungen für Personen oder Dinge erreichbar und abnehmbar sein.

Wenden Sie sich bezüglich angemessener Maßnahmen an Ihren Händler, um zu erhindern, dass die vorgeschriebenen Mengen nicht ueberschritten werden.

- Wenn die Kühlfluessigkeit ausläuft und somit die Konzentration uüberschritten wird, kann dies zu Gefahrensituationen aufgrund unzureichender Sauerstoffmengen im Raum führen.

Wenn die Innenraumeinheit nass wird, schalten Sie das Gerät umgehend aus und kontaktieren Sie das Kundenzentrum in Ihrer Nähe.

- Brand- und Stromschlaggefahr.

Vergewissern Sie sich, dass die Stromversorgung mit den geltenden Sicherheitsstandards übereinstimmt. Installieren Sie die Klimaanlage gemäß den geltenden und lokalen Sicherheitsbestimmungen.

Überpruefen Sie, dass die Spannung und Frequenz der Stromversorgung den Angaben des Geräts entsprechen und dass die Stromversorgung ausreichend ist, den Betrieb aller anderen Geräte, die an den gleichen Kreislauf angeschlossen sind, zu garantieren.

Verwenden Sie nur einen Trennschalter für Nennstrom.

- Verwenden Sie niemals Stahl- oder Kupferkabel als Trennschalter. Dies kann Feuerausbruch oder Fehlfunktionen verursachen.

Üben Sie keinen übermäßigen Druck auf das Netzkabel aus und stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Kabel.

Beugen Sie das Netzkabel nicht übermäßig.

- Potenzielles Risiko eines Feuers oder elektrischen Schocks.

Schützen Sie das Gerät vor Wasser und Erschütterungen, indem Sie die Strom- und Anschlusskabel der Innen- und Außenraumeinheit in dem Schutzrohr aufbewahren.

Wenn das vorderseitige Bedienungsfeld geöffnet oder geschlossen wird,sollen Sie einen stabilen Hocker benutzen und Ihren Schritt vorsichtig beobachten.

Trennen Sie die Klimaanlage von dem Stromnetz, bevor sie repariert oder zerlegt wird.

Reinigen Sie die Klimaanlage, nachdem der Innenventilator seinen Betrieb eingestellt hat.

- Potenzielles Risiko von Verletzungen oder elektrischen Schocks.

WARNUNG STRENGE WARNZEICHEN (FORTSETZUNG)

Verwenden Sie einen Behälter mit Erdanschluss. Der Behälter muss ausschließlich für die Klimaanlage verwendet werden.

- Unsachgemäße elektrische Erdung kann einen elektrischen Schock oder ein Feuer verursachen.

Stellen Sie sicher, dass eine ordentliche Erdung erfolgt ist, wenn Sie die Klimaanlage installieren. Verbinden Sie das Erdungskabel des Gerätes nicht mit einer, Gas-, Wasser- oder Telefonleitung.

- Wenn das Gerät nicht ordnungsgemäß geerdet ist, kann dies Stromschläge verursachen.

Wenn Sie schmorendes Plastik riechen oder merkwürdige Geräusche hören, oder Sie sehen Rauch aus der Klimaanlage austreten, entnehmen Sie den Netzstecker sofort und kontaktieren Sie den Kundendienst.

- Potenzielles Risiko eines Feuers oder elektrischen Schocks.

VORSICHT WARNZEICHEN

Blockieren Sie die Klimaalge nicht durch Gegenstände, und stellen Sie keine Gegenstände vor die Klimaanlage. Stellen Sie sich nicht auf die Klimaanlage, hängen Sie sich nicht an, und stellen Sie keine schweren Gegenstände auf die Klimaanlage.

- Potenzielles Risiko von Personenschaden.

Wenn Schäden oder Ausfall aufgrund von unsachgemäßer Nutzung auftreten, werden diese bei der Installation und Aufbau gesondert berechnet.

- Potenzielles Risiko eines elektrischen Schocks oder Feuerausbruches besteht wenn Reparaturen oder Installationen von unqualifiziertem Personal durchgeführt werden.

Versprühen Sie in der Nähe der Klimaanlage keine entflammbaren Gase wie Insektizide.

- Potenzielles Risiko eines Feuers, eines elektrischen Schocks oder von Fehlfunktionen.

Öffnen Sie während des Betriebes nicht das Vordergitter.

- Potenzielles Risiko eines elektrischen Schocks oder von Fehlfunktionen des Gerätes.

Kühle Luft sollte nicht direkt in Richtung von Personen, Haustieren oder Pflanzen strömen.

- Dies ist schädlich für die Gesundheit, Haustiere und Pflanzen.

Trinken Sie kein Wasser aus der Klimaanlage.

- Potenzielles Risiko von gesundheitlichen Schäden.

Lassen Sie Kinder nicht auf die Klimaanlage klettern.

Verwenden Sie die Klimaanlage nicht zum Kühlen von Lebensmitteln, Haustieren, Kosmetik oder Maschinen.

Klimaanlage nicht ziehen und vor unmäßigen Erschuetterungen bewahren.

- Durch Herunterfallen des Geräts besteht Brand- und Stromschlaggefahr oder die Moeglichkeit von Fehlfunktionen und Verletzungen.

Sprühen Sie nicht Wasser direkt auf die Klimaanlage und verwenden Sie nicht Benzol, verdünnter oder Alkohol zum Reinigen der Geräteoberfläche.

- Potenzielles Risiko eines Feuerausbruchs oder eines elektrischen Schocks.
- Potenzielles Risiko von Schaden an der Klimaanlage.

Stellen Sie keine Behälter mit Flüssigkeit oder andere Gegenstände auf das Gerät.

Berühren Sie nicht die Leitung, die mit der Klimaanlage verbunden ist.

Installieren Sie die Innenrauminheit nicht in der Nähe von Beleuchtungssystemen mit Vorschaltgerät.

- Bei der Verwendung der Fernbedienung können aufgrund des Vorschaltgeräts des Beleuchtungssystems Empfangstörungen aufteten.

Installieren Sie die Außeneinheit dort, wo Lärm und Vibrationen nicht die Nachbarn belästigen kann, und wo eine behinderungsfreie Luftzirkulation gewährleist ist.

- Potenzielles Risiko von Fehlfunktion.
- Betriebslärm kann Ihren Nachbarn belästigen.

Stellen Sie sicher, dass Sie jedes Hindernis in der Nähe der Klimaanlage verdecken.

Ermöglichen Sie genügend Raum für die Luftzirkulation.

- Ungenügende Luftzirkulation kann zu einer schwachen Leistung führen.

Wenn das Netzkabel oder die Netzschnur beschädigt ist, muss diese zur Vermeidung potenzieller Risiken von dem Hersteller oder qualifizierten technischen Personal ausgetauscht werden.

Schalten Sie die Stromquelle sofort ab, wenn ein Stromausfall auftritt während die Klimaanlage in Betrieb ist.

Maximalstrom wird gemäß des IEC Sicherheitsstandards gemessen, und Strom wird gemäß der ISO Richtlinie für Energieeffizienz gemessen.

Überprüfen Sie das Gerät bei der Lieferung auf Schäden. Wenn die Klimaanlage beschädigt ist, installieren Sie diese nicht, sondern kontaktieren Sie den Verkäufer umgehend.

Halten Sie die Innenraumtemperaturen nicht übermäßig kalt, besonders wenn Kinder, ältere Menschen oder Personen mit Behinderung in der Nähe sind.

Das Verpackungsmaterial und die verwendeten Batterien müssen entsprechend der nationalen Standards entsorgt werden.

Das verwendete Kühlmittel in der Klimaanlage muss als chemischer Abfall behandelt werden. Entsorgen Sie das Kühlmittel entsprechend dem nationalen Standard.

Lassen Sie qualifiziertes Servicepersonal die Klimaanlage installieren und einen Testbetrieb durchführen.

Verbinden Sie Abflussrohr fest mit der Klimaanlage um einen ordnungsgemäßen Wasserabfluss zu gewährleisten.

Überprüfen Sie die Montageglieder der Außenraumeinheit wenigstens einmal im Jahr auf Schäden.

- Verletzungen und Sachschäden können auftreten.

Stellen Sie sicher, dass sie die kabellose Fernbedienung in einer Entfernung von etwa 7m vom Fernbedienungsensoren der Klimaanlage verwenden.

Nehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung, wenn Sie diese nicht über einen längeren Zeitum verwenden, um das Auslaufen der Batterie zu vermeiden.

Wenn Sie die Außeneinheit reinigen, behandeln Sie die Heizkörperenden des Wärmeaustauschers mit besonderer Vorsicht.

- Durch das Tragen von dicken Handschuhen können Sie Ihre Hände schützen.

Sorgen Sie dafür, dass das Kondenswasser aus dem Abflussrohr ordnungsgemäß und gefahrenfrei abläuft.

Das Gerät ist nicht für Personen (einschließlich Kindern) mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen order mentalen Fähigkeiten, oder für unerfahrene und unwissende Personen geeignet, es sei denn, sie wurden von der für ihre Sicherheit verantwortlichen Person in Bezug auf den Gebrauch des Geräts beaufsichtigt oder eingewiesen: Beaufsichtigen Sie Kleinkinder, damit diese nicht mit dem Gerät spielen.

⚠ VORSICHT WARNZEICHEN (FORTSETZUNG)

Lassen Sie den Zustand der Klimaanlage, die elektrischen Leitungen und das Außengehäuse regelmäßig von einem qualifizierten Fachpersonal inspizieren.

Öffnen Sie keine Fenster in dem Raum, in dem die Klimaanlage in Betrieb ist, es sei denn es ist absolut notwendig.

Blockieren Sie nicht die Schlitze der Klimaanlage. Wenn Gegenstände den Luftstrom blockieren, können diese eine Fehlfunktion oder eine schwache Leistung verursachen.

Stellen Sie sicher, dass sich keine Hindernisse unter der Innenraumeinheit befinden.

- Potenzielles Risiko eines Feuerausbruchs oder eines Eigentumsverlustes.

Die Klimaanlage sollte nur für die vorgesehenen Anwendungen eingesetzt werden: Die Inneneinheit ist nicht für den Einbau in Bereichen geeignet, die zum Waschen verwendet werden.

Unsere Einrichtungen müssen gemäß der festgelegten Stelle der Montageanweisung installiert werden,um die Zugänglichkeit der beiden Seiten sicherzustellen oder die Fahigkeit der Instandsetzung und Reparatur durchzusetzen. Die Bestandteile der Einrichtungen müssen zugänglich sein. Sie können unter den Bedingungen der vollständigen Sicherheit für die Personen oder Sachen demontiert werden.

Daher sind bei Missachtung der Gebrauchsanweisung die Kosten für die Anfahrt und die Reparatur der Einheit (unter sicheren Bedingungen, wie es die aktuelle Gesetzeslage erfordert) mit Tragegurten, LKW, Gerüsten oder anderen Methoden der Erhöhung nicht in der Gewährleistung enthalten und vom Endbenutzer zu tragen.

Stellen Sie sicher, dass die off-on- Schalter und die Schutzvorrichtungen ordnungsgemäß installiert wurden.

Verwenden Sie die Klimaanlage nicht, wenn diese beschädigt ist. Falls Probleme auftreten, beenden Sie den Betrieb umgehend und entnehmen Sie den Netzschalter der Stromversorgung.

Wenn die Klimaanlage für eine längere Zeit nicht genutzt wird (etwa über mehrere Monate), entnehmen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.

Kontaktieren Sie den Verkäufer oder das Kundenzentrum, wenn Reparaturen notwendig sind

- Potenzielles Risiko eines elektrischen Schocks oder Feuerausbruches besteht wenn die Demontage oder Reparaturen von unqualifiziertem Personal durchgeführt werden.

Inhaltsverzeichnis

ANSICHT DER KLIMAANLAGE 10

10 Schmaler kanaltyp
10 MA-kanaltyp
10 HSP-kanaltyp

BETRIEB DER KLIMAANLAGE 11

11 Tipps zum Betrieb der Klimaanlage

REINIGUNG UND WARTUNG DER KLIMAANLAGE 12

12 Reinigung des Filters
12 Schmaler kanaltyp
13 MA/HSP-kanaltyp
14 Wartung der Klimaanlage
14 Regelmäßige Prüfungen
15 Interne Schutzvorrichtungen über das Gerätekontrollsystem

ANHANG 16

16 Fehlerbehebung
17 Betriebsbereiche

INSTALLATION IHRER KLIMAANLAGE 18

18 Installationsteil

DEUTSCH

Dieses Produkt ist konform mit der Niederspannungsrichtlinie (2006/95/EG) und der Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit (2004/108/EWG) der Europäischen Union.

Korrekte Entsorgung von Altgeräten (Elektroschrott)

(In den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem)

Die Kennzeichnung auf dem Produkt, Zubehörteilen bzw. auf der dazugehörigen Dokumentation gibt an, dass das Produkt und Zubehörteile (z. B. Ladegerät, Kopfhörer, USB-Kabel) nach ihrer Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden dürfen. Entsorgen Sie dieses Gerät und Zubehörteile bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Helfen Sie mit, das Altgerät und Zubehörteile fachgerecht zu entsorgen, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern.

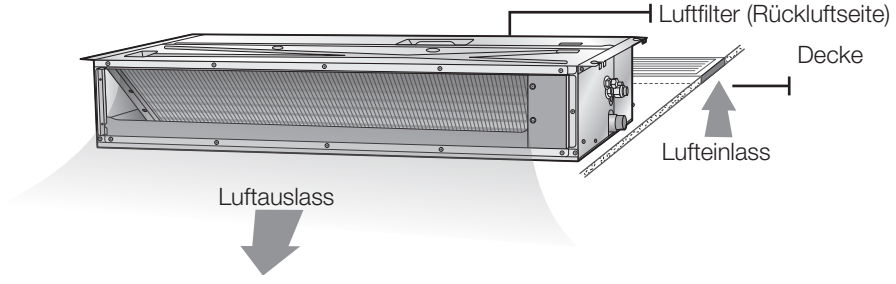
Private Nutzer wenden sich an den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder kontaktieren die zuständigen Behörden, um in Erfahrung zu bringen, wo Sie das Altgerät bzw. Zubehörteile für eine umweltfreundliche Entsorgung abgeben können.

Gewerbliche Nutzer wenden sich an ihren Lieferanten und gehen nach den Bedingungen des Verkaufsvertrags vor. Dieses Produkt und elektronische Zubehörteile dürfen nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.

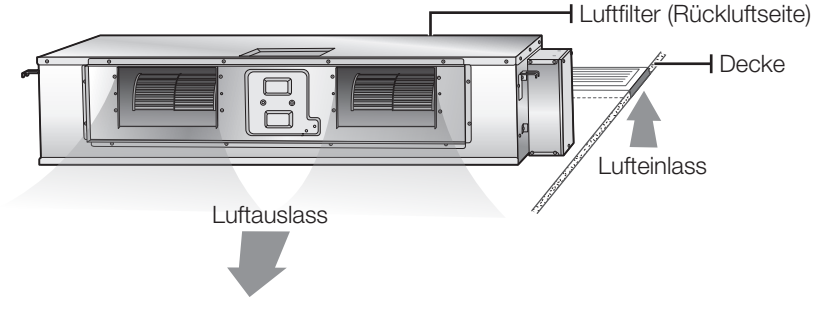
Ansicht der Klimaanlage

Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb dieser Klimaanlage. Wir hoffen, dass Sie die Funktionen Ihrer Klimaanlage und jederzeit ein angenehmes Klima genießen.
Lesen Sie das Handbuch vor der Inbetriebnahme, um sich mit dem Betrieb vertraut zu machen.

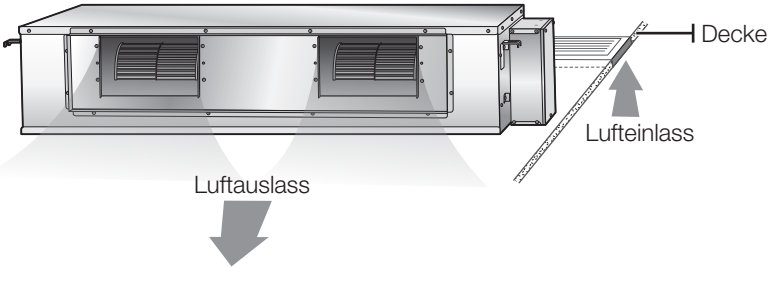
SCHMALER KANALTYP



MA-KANALTYP



HSP-KANALTYP



Ihre Klimaanlage kann abhängig vom Modell leicht anders aussehen als auf der Abbildung dargestellt.

Betrieb der Klimaanlage

TIPPS ZUM BETRIEB DER KLIMAANLAGE

Hier erhalten Sie einige Tipps zum Betrieb Ihrer Klimaanlage.

THEMA	EMPFEHLUNGEN
Kühlen	• Wenn die aktuelle Außentemperatur weit höher liegt als die gewählte Innentemperatur, kann es einige Zeit dauern, bis die Innentemperatur auf den gewünschten Wert abgekühlt wurde. • Vermeiden Sie eine drastische Reduzierung der Temperatur. Hierdurch würde Energie verschwendet und keine schnellere Abkühlung des Raumes erreicht.
Heizen	• Da die Klimaanlage einen Raum heizt, indem Wärmeenergie der Außenluft entzogen wird, kann sich die Heizkapazität bei extrem niedrigen Außentemperaturen verringern. Wenn Sie der Meinung sind, dass die Klimaanlage nicht ausreichend heizt, empfehlen wir die Verwendung eines zusätzlichen Heizgeräts.
Frost und Enteisen	• Wenn die Klimaanlage im Heizmodus betrieben wird, bildet sich aufgrund des Temperaturunterschieds zwischen dem Gerät und der Außenluft Frost. Wenn dies geschieht: - stellt die Klimaanlage den Heizbetrieb ein. - läuft die Klimaanlage automatisch für zehn Minuten im Enteisungsmodus. - Der Dampf, der auf der Außeneinheit im Enteisungsmodus entsteht, ist sicher. Es ist kein Eingreifen notwendig. Nach etwa zehn Minuten nimmt die Klimaanlage ihren normalen Betrieb wieder auf. Bei Enteisung arbeitet das Gerät nicht.
Lüfter	• Zu Beginn läuft der Lüfter möglicherweise für 3 bis 5 Minuten nicht, um während des Aufwärmens der Klimaanlage ein Blasen kalter Luft zu vermeiden.
Hohe Innen-/ Außentemperaturen	• Wird die Klimaanlage bei hohen Innen- und Außentemperaturen im Heizmodus betrieben, setzen Lüfter und Kompressor der Außeneinheit zuweilen aus. Dies ist normal; Warten Sie, bis sich die Klimaanlage wieder einschaltet.
Stromausfall	• Tritt während des Betriebs der Klimaanlage ein Stromausfall aus, wird der Betrieb umgehend eingestellt und das Gerät ist aus. Bei Rückkehr der Spannungsversorgung wird der Betrieb der Klimaanlage automatisch fortgesetzt.
Schutzmechanismus	• Wenn die Klimaanlage nach Betriebseinstellung oder nach dem Einstecken des Netzsteckers eingeschaltet wird, tritt drei Minuten lang keine kühle/warme Luft aus, um den Kompressor der Außeneinheit zu schützen.

Reinigung und Wartung der Klimaanlage

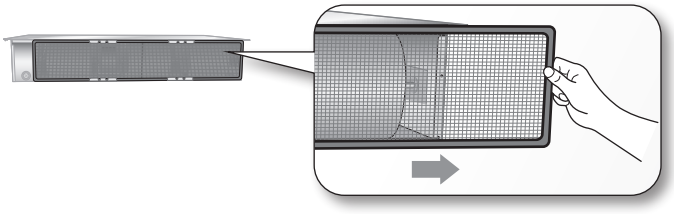
Um eine möglichst hohe Leistung zu erreichen, sollte die Klimaanlage regelmäßig gereinigt werden. Stellen Sie sicher, dass die Klimaanlage vor den Reinigungsarbeiten von der Spannungsversorgung getrennt wird.

REINIGUNG DES FILTERS

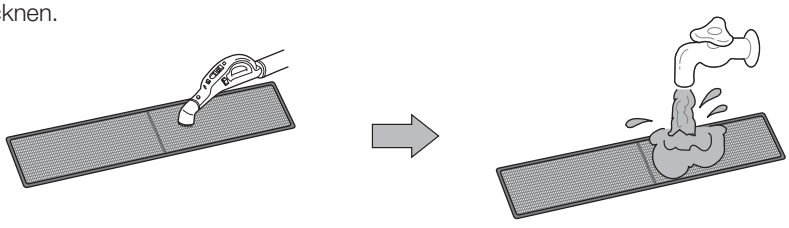
Entfernen Sie die Netzversorgung vom Gerät, bevor Sie den Filter reinigen. Ein waschbarer Schaumfilter fängt große Partikel aus der Luft. Der Filter wird abgesaugt oder per Hand gewaschen.

Schmaler kanaltyp

1. Schieben Sie den Luftfilter auf der Rückseite nach rechts heraus.

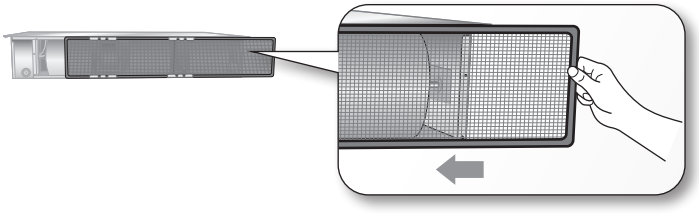


2. Reinigen Sie den Luftfilter mittels Staubsauger oder einer weichen Bürste. Spülen Sie bei starker Verschmutzung den Filter mit Wasser und lassen Sie ihn an einem gut belüfteten Ort trocknen.



- Wiederholen Sie diesen Vorgang alle zwei Wochen, um eine möglichst gute Leistung zu erreichen.
- Trocknet der Luftfilter in einem beschränkten (oder feuchten) Ort, kann es zu Geruchsbildung kommen. Sollte dies der Fall sein, nehmen Sie eine erneute Reinigung vor und lassen Sie den Filter an einem gut belüfteten Ort trocknen.

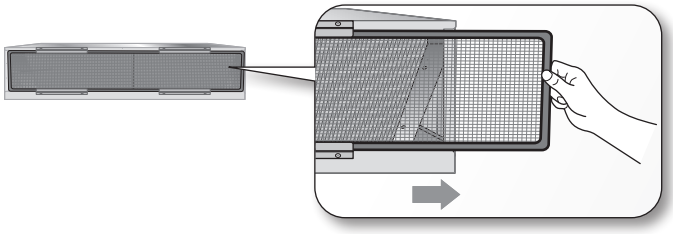
3. Setzen Sie den Luftfilter wieder ein.



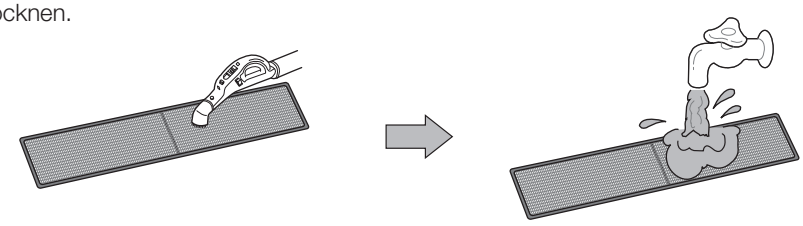
- Je nach Modell kann sich die oben abgebildete Zeichnung von Ihrer Klimaanlage unterscheiden.
- Drücken Sie nach der Reinigung des Filters die Taste **„Filter Reset“** auf der Fernbedienung für zwei Sekunden, um den Filterplan zurückzusetzen. Während der Reinigung leuchtet die Filter-Anzeige.

MA/HSP-kanaltyp

1. Schieben Sie den Luftfilter auf der Rückseite nach rechts heraus.

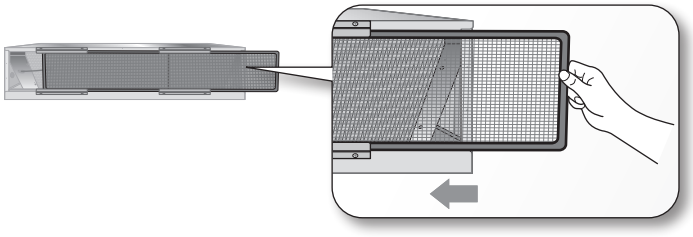


2. Reinigen Sie den Luftfilter mittels Staubsauger oder einer weichen Bürste. Spülen Sie bei starker Verschmutzung den Filter mit Wasser und lassen Sie ihn an einem gut belüfteten Ort trocknen.



- Wiederholen Sie diesen Vorgang alle zwei Wochen, um eine möglichst gute Leistung zu erreichen.
- Trocknet der Luftfilter in einem beschränkten (oder feuchten) Ort, kann es zu Geruchsbildung kommen. Sollte dies der Fall sein, nehmen Sie eine erneute Reinigung vor und lassen Sie den Filter an einem gut belüfteten Ort trocknen.

3. Setzen Sie den Luftfilter wieder ein.



- Je nach Modell kann sich die oben abgebildete Zeichnung von Ihrer Klimaanlage unterscheiden.
- Drücken Sie nach der Reinigung des Filters die Taste **„Filter Reset“** auf der Fernbedienung für zwei Sekunden, um den Filterplan zurückzusetzen. Während der Reinigung leuchtet die Filter-Anzeige.

Reinigung und Wartung der Klimaanlage

WARTUNG DER KLIMAANLAGE

Lassen Sie die Klimaanlage trocknen, wenn sie längere Zeit nicht benutzt wird. So bleibt sie im bestmöglichen Zustand.

1. Trocknen Sie die Klimaanlage sorgfältig, indem Sie diese im Lüftermodus für drei bis vier Stunden betreiben und den Netzstecker ziehen. Es kann zu internen Beschädigungen kommen, wenn die Komponenten feucht sind.
2. Bevor Sie die Klimaanlage wieder in Betrieb setzen, trocknen Sie die inneren Komponenten erneut, indem Sie die Klimaanlage für drei bis vier Stunden im Lüftermodus betreiben. Hierdurch verschwinden Gerüche, die ggf. durch Feuchtigkeit auftreten könnten.

Regelmäßige Prüfungen

Für eine ordnungsgemäße Wartung beachten Sie die folgende Tabelle.

Typ	Beschreibung	Monatlich	Alle 4 Monate	Einmal pro Jahr
Inneneinheit	Luftfilter reinigen (1)	●		
	Kondensatablaufwanne reinigen (2)			●
	Wärmetauscher sorgfältig reinigen (2)			●
	Kondensatablaufrohr reinigen (2)		●	
	Batterien der Fernbedienung ersetzen (1)			●
Außeneinheit	Wärmetauscher auf Außenseite der Einheit reinigen (2)		●	
	Wärmetauscher auf Innenseite der Einheit reinigen (2)			●
	Elektrokomponenten mit Luftstrahl reinigen (2)			●
	Sicherstellen, dass alle Elektrokomponenten fest angezogen sind (2)			●
	Lüfter reinigen (2)			●
	Sicherstellen, dass die Lüfterbaugruppe fest angebracht ist (2)			●
	Kondensatablaufwanne reinigen (2)			●

Die Überprüfungen und Wartungsvorgänge sind für einen ordnungsgemäßen Betrieb der Klimaanlage entscheidend. Die Häufigkeit dieser Vorgänge variiert gemäß der Eigenschaften des Aufstellungsorts, der Staubmenge, usw.

(1) Bei staubigen Bereichen sollten diese Vorgänge häufiger durchgeführt werden.

(2) Diese Vorgänge dürfen nur von dafür qualifiziertem Personal durchgeführt werden. Weitere Informationen finden Sie im Installationshandbuch.

Interne Schutzvorrichtungen über das Gerätekontrollsystem

Diese interne Schutzvorrichtung tritt in Kraft, wenn ein interner Fehler der Klimaanlage auftritt.

Typ	Beschreibung
Gegen kalte Luft	Wenn die Heizpumpe heizt, ist der Lüfter abgeschaltet, um keine kalte Luft zu verbreiten.
Enteisungszyklus	Wenn die Heizpumpe heizt, ist der Lüfter abgeschaltet, um keine kalte Luft zu verbreiten.
Schutz der internen Batterie	Der Kompressor ist aus, um die interne Batterie zu schützen, wenn die Klimaanlage im Kühlmodus betrieben wird.
Schutz des Kompressors	Um den Kompressor der Außeneinheit nach dem Start zu schützen, startet der Betrieb der Klimaanlage nicht umgehend.

Wenn die Heizpumpe im Heizmodus betrieben wird, wird der Enteisungszyklus aktiviert, um Frost von der Außeneinheit zu entfernen, der sich bei niedrigen Temperaturen angesammelt haben könnte.

Der interne Lüfter wird automatisch ausgeschaltet und erst nach Abschluss des Enteisungszyklus wieder eingeschaltet.

Anhang

FEHLERBEHEBUNG

Beachten Sie im Falle von Problemen mit der Klimaanlage die folgende Tabelle. Hierdurch können Sie Zeit und Kosten sparen.

PROBLEM	LÖSUNG
Die Klimaanlage läuft nicht sofort, nachdem Sie eingeschaltet wurde.	• Um eine Überlastung zu verhindern, startet das Gerät nicht umgehend. Dies ist ein Schutzmechanismus. Die Klimaanlage startet in drei Minuten.
Die Klimaanlage läuft gar nicht.	• Prüfen Sie, ob der Netzstecker richtig eingesteckt ist. Stecken Sie den Netzstecker richtig in die Netzsteckdose. • Prüfen Sie, ob der Lasttrenner ausgeschaltet ist. • Prüfen Sie, ob ein Stromausfall vorliegt. • Prüfen Sie die Sicherung. Stellen Sie sicher, dass diese nicht durchgebrannt ist.
Die Temperatur ändert sich nicht.	• Prüfen Sie, ob Sie den Lüftermodus ausgewählt haben. Drücken Sie die **Mode**-Taste auf der Fernbedienung, um einen anderen Modus auszuwählen.
Es kommt keine kühle/warme Luft aus der Klimaanlage.	• Prüfen Sie, ob die eingestellte Temperatur höher (niedriger) ist als die Raumtemperatur. Drücken Sie die **Temperatur**-Taste auf der Fernbedienung, um die Temperatur zu ändern. Drücken Sie die **Temperatur**-Taste, um die Temperatur zu erhöhen/verringern. • Prüfen Sie, ob der Luftfilter durch Schmutz verstopft ist. Reinigen Sie den Luftfilter alle zwei Wochen. • Prüfen Sie, ob die Klimaanlage gerade erst eingeschaltet wurde. Wenn ja, warten Sie drei Minuten. Zum Schutz des Kompressors der Außeneinheit kommt keine kühle Luft heraus. • Prüfen Sie, ob die Klimaanlage an einem Ort installiert wurde, der direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist. Ziehen Sie die Vorhänge zu, um die Kühleffektivität zu steigern. • Prüfen Sie, ob sich Hindernisse oder Abdeckungen in der Nähe der Außeneinheit befinden. • Prüfen Sie, ob das Kühlrohr zu lang ist. • Prüfen Sie, ob nur der Kühlmodus verfügbar ist. • Prüfen Sie, ob über die Fernbedienung nur der Kühlmodus verfügbar ist.
Die Lüftergeschwindigkeit ändert sich nicht.	• Prüfen Sie, ob Sie den Auto- oder Trocknenmodus ausgewählt haben. Die Klimaanlage passt die Lüftergeschwindigkeit automatisch auf den Auto/Trocknenmodus an.
Zeitschaltuhr kann nicht eingerichtet werden.	• Prüfen Sie, ob Sie nach Einstellen der Zeit die **Netz**-Taste auf der Fernbedienung gedrückt haben.
Während des Betriebs kommt es zu Geruchsbildung.	• Prüfen Sie, ob das Gerät in einem verrauchten Raum betrieben wird oder ob der Geruch von Außen hereindringt. Betreiben Sie die Klimaanlage im Lüftermodus oder öffnen Sie die Fenster, um den Raum zu lüften.
Die Klimaanlage macht blubbernde Geräusche.	• Bei der Zirkulation des Kühlmittels durch den Kompressor kann es zu blubbernden Geräuschen kommen. Betreiben Sie die Klimaanlage im ausgewählten Modus. • Wenn die **Netz**-Taste auf der Fernbedienung gedrückt wird, kann es zu Geräuschen aus der Ablasspumpe in der Klimaanlage kommen.
Von den Luftstromblättern tropft Wasser.	• Prüfen Sie, ob die Klimaanlage längere Zeit im Kühlmodus betrieben wurde, während die Luftstromfilter aufrecht standen. Aufgrund von Temperaturunterschieden kann es zu Kondensation kommen.
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	• Prüfen Sie, ob die Batterien alle sind. • Prüfen Sie, ob die Batterien korrekt eingelegt sind. • Prüfen Sie, ob etwas den Fernbedienungssensor versperrt. • Prüfen Sie, ob sich in der Nähe der Klimaanlage starke Beleuchtungsgeräte befinden. Leuchtstoff- und Neonröhren können Elektrowellen stören.
Über die verdrahtete Fernbedienung kann die Klimaanlage nicht ein- oder ausgeschaltet werden.	• Prüfen Sie, ob Sie die verdrahtete Fernbedienung auf Gruppenkontrolle gesetzt haben.
Die verdrahtete Fernbedienung funktioniert nicht.	• Prüfen Sie, ob die TEST-Anzeige auf der verdrahteten Fernbedienung aufleuchtet. Wenn ja, schalten Sie das Gerät aus und schalten Sie den Lasttrenner auf Aus. Wenden Sie sich an den nächstgelegenen Kundendienst.
Die Anzeige der Digitalanzeige blinkt.	• Schalten Sie die **Netz**-Taste der Fernbedienung und den Lasttrenner aus. Schalten Sie dann beide wieder ein.

BETRIEBSBEREICHE

Die Tabelle unten zeigt die Temperatur- und Feuchtigkeitsbereiche, innerhalb derer die Klimaanlage betrieben werden kann. Beachten Sie die Angaben in dieser Tabelle, um eine effiziente Nutzung der Klimaanlage zu ermöglichen.

MODUS	BETRIEBSTEMPERATUR		FEUCHTIGKEIT INNEN	WENN AUSSERHALB DER BEDINGUNGEN
	INNEN	AUSSEN		
KÜHLEN	18˚C bis 32˚C	-5˚C bis 43˚C	80% oder weniger	In der Inneneinheit kann es zu Kondensierung kommen. Hierdurch können Wasser ausgeblasen werden oder Tropfen auf den Boden fallen.
HEIZEN	27˚C oder weniger	-20˚C bis 24˚C	-	Interne Schutzauslöser und die Klimaanlage stellen den Betrieb ein.
TROCKNEN	18˚C bis 32˚C	-5˚C bis 43˚C	-	In der Inneneinheit kann es zu Kondensierung kommen. Hierdurch können Wasser ausgeblasen werden oder Tropfen auf den Boden fallen.

Die standardisierte Temperatur für das Heizen liegt bei 7˚C. Fällt die Außentemperatur auf 0˚C oder niedriger, kann sich die Heizkapazität aufgrund der Temperaturbedingungen verringern.
Wird der Kühlbetrieb bei über 32˚C (Innentemperatur) genutzt, ist eine Kühlung bei voller Leistung nicht möglich.

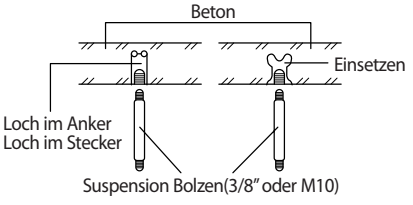
Innenraumeinheit Installation

Es wird empfohlen, Y-Joint vor der Installation der Inneneinheit zu installieren.

1. Das Musterblech auf der Decke an der Lage legen, wo Sie die Innenraumeinheit aufstellen möchten.

Bemerkung Weil das Diagramm aus dem Papier gemacht ist, kann es durch die Temperatur oder die Feuchtigkeit leicht sich zusammenziehen oder strecken. Deswegen, bevor die Löcher bohren, die korrekte Dimensionen zwischen die Markierungen aufrechterhalten.

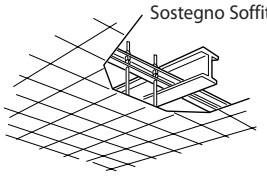
2. Der Bolzen-anker einsetzen, die bestehende Decke-stütze benutzen oder eine geeignete Stütze wie die Figur zeigt, bauen.



3. Die Suspension-bolzen je nach dem Decke-typ installieren.

VORSICHT

- Feststellen, daß die Decke genug kräftig ist, das Gewicht der Innenraumeinheit zu stützen. Bevor die Einheit aufzuhängen, die Kraft jedes befestigenden Suspensionbolzen testen.
- Falls die Länge des Suspension-bolzens mehr als 1,5m ist, braucht es die Vibration zu verhindern.
- Ist dies nicht möglich, so muss eine Öffnung in die untere Deckenplatte gebohrt werden, um die nötigen Arbeiten am Innenraumgerät durchführen zu können.



4. Acht Muttern mit der Suspension-bolzen Schrauben und für das Hängen der Innenraumeinheit den Raum zu machen.

VORSICHT

Sie müßen die Suspension-bolzen mehr als vier Stücke installieren, wenn die Innenraumeinheit aufgestellt werden.

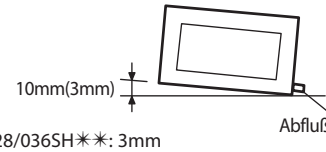
5. Die Innenraumeinheit mit der Federungsbolzen zwischen zwei Muttern hängen.

Bemerkung Die Rohre müßen Innenseite der Decke gelegt und verbindet werden, wenn die Einheit suspendieren. Wenn die Decke schon gebaut ist, die Rohre für die Verbindung mit der Einheit an die Lage legen, bevor die Einheit Innenseite der Decke stellen.

6. Die Muttern schrauben, die Einheit zu suspendieren.

7. Mit dem Meßgerät die Höhe der Einheit der allen 4 Seiten einstellen.

Bemerkung Um einen Ablauf des Kondensats zu gewährleisten, sollte die Einheit, die mit dem Ablassschlauch verbunden wird, in einer Schräge von 10mm (3mm) installiert werden (siehe Abbildung). Sorgen Sie auch für eine Schräge, wenn Sie die Ablasspumpe installieren sollten.



✳ ND022/028/036SH✳✳: 3mm
AVXDS✳✳/NH✳✳LH✳✳/ND✳✳LH✳✳: 3mm
AVXDU✳✳/ND✳✳HH✳✳/ND045SH✳✳: 10mm

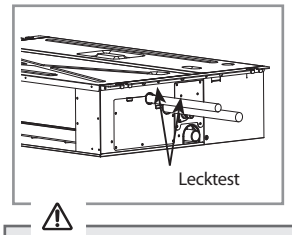
Ausführung des Lecktests & Isolierung

Lecktests

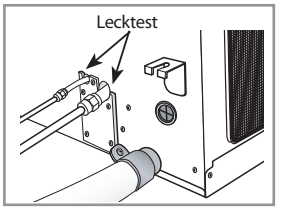
DICHTIGKEITSPRÜFUNG MIT STICKSTOFF(vor dem Öffnen der Ventile)
Um Kühlmittelleckagen zu erkennen, bevor der Unterdruck wieder aufgebaut und das R410A wieder umgewälzt wird, muss der Installateur das gesamte System mit Stickstoff auf einen Druck von über 4,1MPa beaufschlagen(unter Verwendung eines Druckreglers).

DICHTIGKEITSPRÜFUNG MIT R410A(nach dem Öffnen der Ventile)
Vor dem Öffnen der Ventile müss der gesamte Stickstoff aus dem System abgelassen und ein Vakuum erzeugt werden. Nach dem Öffnen der Ventile etwaige undichte Stellen unter Verwendung eines Leckstellendetektors für das Kühlmittel R410A überprüfen.

AVXDS✳✳/NH✳✳✳LH✳✳✳ /ND✳✳✳LH✳✳✳ /ND022/028/036SH✳✳✳



AVXDU✳✳/ND✳✳✳HH✳✳✳ /ND045SH✳✳✳



VORSICHT

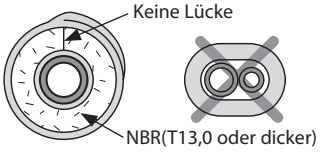
Entladen Sie den ganzen Stickstoff, um ein Vakuum herzustellen und um das System aufzuladen.

Isolierung

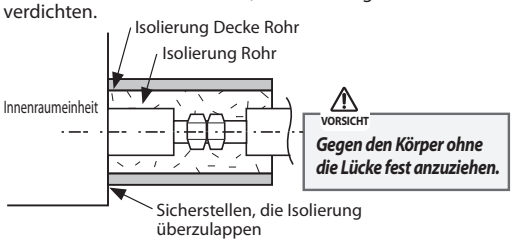
Wenn Sie einmal kontrolliert, daß es keine Lecke in dem System gibt, können Sie die Leitung und der Schlauch isolieren.

1. Die Kondensprobleme zu vermeiden, **T13,0 oder dicker Acrylonitrile Butadiene Gummi** jedem Kältemittelrohr getrennt herumlegen.

Bemerkung Immer die Röhrenaht aufwärts sehen lassen.



2. Wickeln Sie das Isolierband rund um die Rohre und den Ablasschlauch. Vermeiden Sie, die Isolierung zuviel zu verdichten.



3. Herum der Rest der Röhre, die zur Außeneinheit führen, mit dem Isolierband fertig einzuwickeln.

4. Die Rohre und die elektrischen Kabel, die Inneneinheit mit Außeneinheit anschließen, müssen an der Wand mit dem geeigneten Kanäle befestigt werden.

VORSICHT

Alle Kältemittel Anschüsse müssen zugänglich sein, um entweder Wartung oder Enfernung der Einheit vollständig zu ermöglichen.

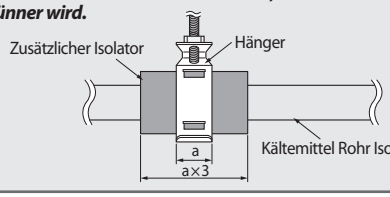
5. Wählen Sie den Isolator vom Kältemittel Rohr aus.

- Isolieren Sie die Gas- und Flüssigkeit Seitenrohr, der auf die Stärke entsprechend der Rohrgröße sich beziehen.
- Innentemperatur von 30 ° C und einer Luftfeuchtigkeit von 85% ist der Standard-Zustand.
  Bei der Installation in einem Bereich mit hoher Luftfeuchtigkeit, verwenden Sie eine ein Grad dickere Isolation unter Bezugnahme auf die Tabelle unten.
  Bei der Installation in einer ungünstigen Bedingung, verwenden Sie eine noch dickere Isolation.
- Hitzebeständigkeit Temperatur der Isolators sollte mehr als 120°C sein.

Rohr	Rohrgröße	Isolationstyp(Heizen/Kühlen)		Bemerkung
		Standard [30°C,85%]	Hohe Luftfeuchtigkeit [30°C,über 85%]	
		EPDM,NBR		
Flüssig-Rohr	Φ6.35~Φ9.52	9t	9t	Interne Temperatur ist über 120°C
	Φ12.7~Φ50.80	13t	13t	
Gas-Rohr	Φ6.35	13t	19t	
	Φ9.52	19t	25t	
	Φ12.70			
	Φ15.88			
	Φ19.05			
	Φ22.23			
	Φ25.40			
	Φ28.58		32t	
	Φ31.75			
	Φ38.10			
	Φ44.45			
	Φ50.80	25t	38t	

VORSICHT

- ***Installieren Sie den Isolator, um nicht breiter zu werden und verwenden Sie den Kleber auf dem Anschlussport von ihm, um Feuchtigkeit zu verhindern.***
- ***Wickeln Sie das Kältemittel Rohr mit Isolierungsband, wenn es Tageslicht ausgesetzt wird.***
- ***Installieren Sie das Kältemittel Rohr, bezüglich, sollte der Isolator auf dem verbogenen Teil oder dem Hänger des Rohrs nicht dünner werden.***
- ***Addieren Sie die zusätzliche Isolator, wenn der Isolator Platte dünner wird.***



Aufstellung des Abflußschlauchs

AVXDS✶✶/NH✶✶✶LH✶✶✶/ND✶✶✶LH✶✶✶ /ND022/028/036SH✶✶✶

1. Installieren Sie den Abwasserschlauch so kurz wie möglich.

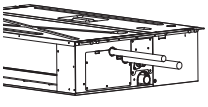
Bemerkung

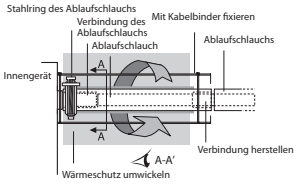
- Zur Ableitung von Kondensationswasser sollte der Ablaufschlauch geneigt sein.
- Sichern Sie den Ablaufschlauch mit einem Kabelbinder, damit er sich nicht vom Gerät lösen kann.
- Abwasserpumpe Anschluss Port wird verwendet, wenn eine Abwasserpumpe verwendet wird.

2. Wenn keine Absaugpumpe verfügbar ist, isolieren und fixieren Sie den Ablaufschlauch entsprechend der Abbildung.

Bemerkung

- Verschließen Sie den Stahlring des Ablaufschlauchs entsprechend der Abbildung.
- Umhüllen Sie den Stahlring und den Ablaufschlauch vollständig mit Wärmeisolationsgummi. Fixieren Sie beide Enden der äußeren Schicht der Wärmeisolation mit einem Band.





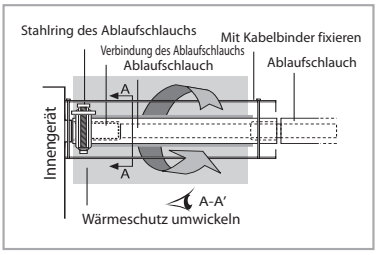
AVXDU✶✶/ND✶✶✶HH✶✶✶/ND045SH✶✶✶

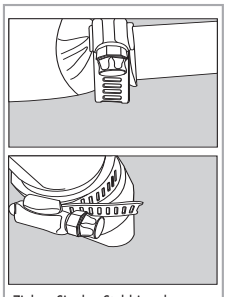
1 Beim Einbau des Ablaufschlauchs gilt „je kürzer, desto besser".

- Zur Ableitung von Kondensationswasser sollte der Ablaufschlauch geneigt sein.
- Sichern Sie den Ablaufschlauch mit einem Kabelbinder, damit er sich nicht vom Gerät lösen kann.
- Während Sie die Absaugpumpe benutzen, verbinden Sie das Ende mit der Absaugpumpe.

2 Isolieren und fixieren Sie den Ablaufschlauch entsprechend der Abbildung.

- Führen Sie den Ablaufschlauch am Boden des Auslaufs des Wasserbehälters ein.
- Verschließen Sie den Stahlring des Ablaufschlauchs entsprechend der Abbildung.
- Umhüllen Sie den Stahlring und den Ablaufschlauch vollständig mit Wärmeisolationsgummi. Fixieren Sie beide Enden der äußeren Schicht der Wärmeisolation mit einem Band.
- Nach dem Einbau muss der Ablaufschlauch vollständig mit Wärmeisolationsmaterial isoliert sein.(Ist vor Ort verfügbar zu machen.)





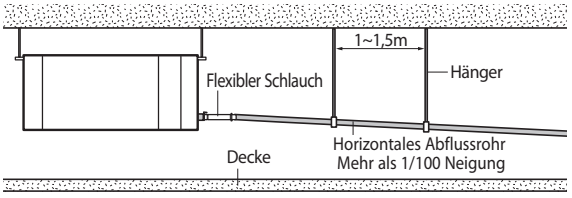
Ziehen Sie den Stahlring des Ablaufschlauchs fest, wie in der Abbildung gezeigt.

DEUTSCH

Abflusssrohr Anschluss

Ohne Abflusspumpe

1. Installieren Sie den horizontalen Abflussrohr mit einer Neigung von 1/100 oder mehr und fixieren Sie ihn durch Hängerabstand von 1,0~1,5m.
2. Installieren Sie U-Trap am Ende des Abflussrohrs, um den unangenehmen Geruch,die zur Inneneinheit erreicht, zu verhindern.
3. Installieren Sie nicht den Abflussrohr in abwärts Position. Es kann Wasserfluss zurück zur Einheit verursachen.

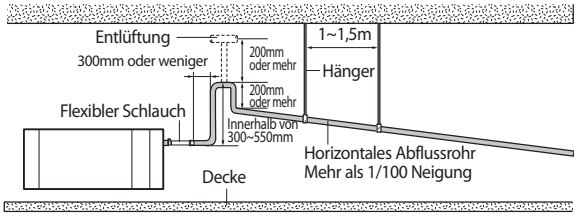


Mit Abflusspumpe

1. Das Ablassrohr sollte innerhalb von 300 bis 550mm vom flexiblen Schlauch und dann 20mm oder mehr nach unten versetzt installiert werden.
2. Installieren Sie das horizontale Abflussrohr mit einer Neigung von 1/100 oder mehr und fixieren Sie es durch Hängerrum von 1,0~1,5m.
3. Installieren Sie die Entlüftung zum horizontalen Abflussrohr, um Wasser nicht zurück zur Inneneinheit zu laufen.

   Bemerkung Es kann sein dass Sie sie nicht zu instalieren brauchen, wenn die Neigung im horizontalen Abflussrohr richtig ist.

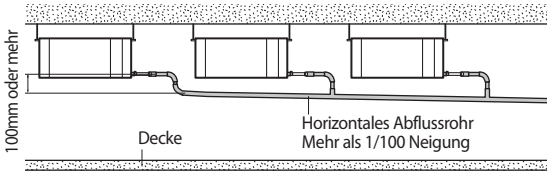
4. Der flexible Schlauch sollte nicht aufwärts Position installiert werden. Wasser kann zurück zur Inneneinheit laufen.



Zentrallisierter Abfluss

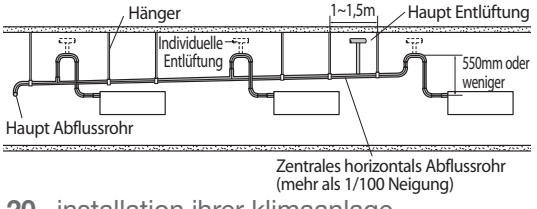
Ohne Abflusspumpe

1. Installieren Sie den horizontale Abflussrohr mt einer Neigung von 1/100 oder mehr und fixieren Sie ihn durch Hängerabstand von 1,0~1,5m.
2. Installieren Sie U-Trap am Ende des Abflussrohrs, um den unangenehmen Geruch,die zur Inneneinheit erreicht, zu verhindern.



Mit Abflusspumpe

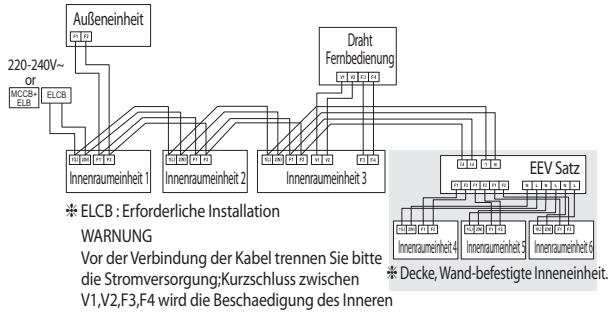
1. Installieren Sie die Hauptentlüftung an der Vorderseite der weitesten Inneneinheit vom Hauptabfluss, wenn die installierten Inneneinheiten mehr als 3 sind.
2. Es kann sein dass Sie individuelle Entlüftung zu installieren brauchen, um Wasser nicht zurück zur Oberseite jades Inneneinheit Abflussrohrs zu laufen.



Verdrahtung Bearbeitung

Netz- und Kommunikationskabel Anschluss

1. Vor der Verdrahtung Bearbeitung, müssen Sie alle Stromquelle ausschalten.
2. Inneneinheit Strom sollte durch den Hauptschalter (ELCB or MCCB+ELB) geliefert werden, der Außeneinheit Strom getrennt wird.
   ELCB: Earth Leakage Circuit Breaker
   MCCB:Molded Case Circuit Breaker
   ELB:Earth Leakage Breaker
3. Das Netzkabel sollte nur Kupperleitungen verwendet werden.
4. Schließen Sie das Netzkabel{1(L), 2(N)} unter den Einheiten innerhalb von maximalen Länge und Kommunikationskabel (F1, F2) an.
5. Schließen Sie V1, V2(für DC12V) und F3, F4(für Kommunikation) an, bei der Installation der verdrahten Fernbedienung.

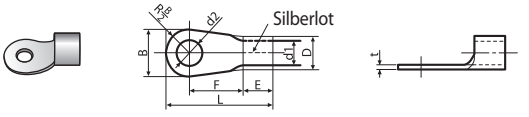


※ ELCB : Erforderliche Installation

WARNUNG
Vor der Verbindung der Kabel trennen Sie bitte die Stromversorgung;Kurzschluss zwischen V1,V2,F3,F4 wird die Beschaedigung des Inneren PBA verursachen.

※ Decke, Wand-befestigte Inneneinheit.

Auswahl vom komprimierten Abschlussring



Nominale Abmessungen für Kabel (mm²)	Nominale Abmessungen für Schraube (mm)	B		D		d1		E	F	L	d2		t
		Standardmäßige Abmessungen (mm)	Abmaß (mm)	Standardmäßige Abmessungen (mm)	Abmaß (mm)	Standardmäßige Abmessungen (mm)	Abmaß (mm)	Min.	Min.	Max.	Standardmäßige Abmessungen (mm)	Abmaß (mm)	Min.
1,5	4	6,6	±0,2	3,4	+0,3 -0,2	1,7	±0,2	4,1	6	16	4,3	+0,2 0	0,7
	4	8											
2,5	4	6,6	±0,2	4,2	+0,3 -0,2	2,3	±0,2	6	6	17,5	4,3	+0,2 0	0,8
	4	8,5											
4	4	9,5	±0,2	5,6	+0,3 -0,2	3,4	±0,2	6	5	20	4,3	+0,2 0	0,9

Spezifikation der eletischen Leitung

Energieversorgung	MCCB	ELB or ELCB	Netzkabel	Erdungskabel	Kommunikationskabel
Max : 242V Min : 198V	*X* A	*X* A, 30mmA 0,1 sec	2,5mm²	2,5mm²	0,75~1,5mm²

◆ Entscheidung der Kapazität von ELCB(or MCCB+ELB) durch nachstehende Formel.

Die Kapazität von ELCB(or MCCB+ELB) *X* [A] = 1,25 X 1,1 X ∑Ai

✳ *X* : Die Kapazität von ELCB(or MCCB+ELB).
✳ ∑Ai : Summe von Nennstrom jeder Inneneinheit.
✳ Beziehen Sie sich auf jede Installationshandbuch über Nennstrom der Inneneinheit.

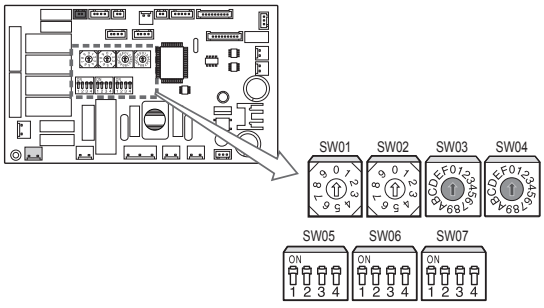
◆ Entscheiden Sie die Netzkabel Spezifikation und maximale Länge innerhalb von 10% Stromabfall unter Inneneinheiten.

$$\sum_{k=1}^{n}\left(\frac{Coef\times 35{,}6\times L_k\times i_k}{1000\times A_k}\right) < \text{10\% von Eingangsspannung[V]}$$

✳ Coef: 1,55
✳ L_k: Abstand zwischen jeden Einheiten[m], A_k: Netzkabel Spezifikation[mm²], i_k: Laufender Strom jeden Einheiten[A]

Inneneinheit Einstellung

1. Bevor die Innenraumeinheit installieren, eine Adresse nach Klimaanlage Systemplan zuteilen.
2. Die Adresse der Innenraumeinheit wird bei der MAIN(SW01, SW02) und RMC(SW03, SW04) Drehschalter-einstellung zugeteilt.



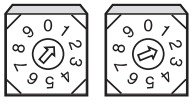
✳ Das Muster und die Form zu wechseln hängen von dew Modell ab.

Konfiguration der Hauptadresse

- Die Hauptadresse ist für Kommunikation zwischen der Inneneinheit und der Außeneinheit. Folglich müssen Sie sie konfigurieren, um die Klimaanlage richtig laufen zu lassen.
- Sie können die Hauptadresse vom '00' bis zu '99' durch Mischen von SW01 und SW02 konfigurieren. Die Hauptadresse von '00' bis zu '99' kann von einander sich unterscheiden.
- Überprüfen Sie die Inneneinheit Adresse auf dem Schema, dass Sie die Adresse entsprechend dem Schema anbringen und konfigurieren.

Bemerkung Es kann sein dass Sie nicht Hauptadresse einzustellen brauchen, wenn Sie Auto Einstellung von der Außeneinheit ausgwählt haben; Beziehen Sie sich auf Details in ußeneinheit Installation Handbuch.

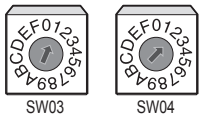
Zum Beispiel **Wenn es Hauptadresse ist, stellen Sie als "12" ein.**



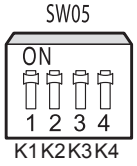
Konfiguration der RMC Adresse

- SW03 und SW04 RMC Schalter sind Schalter zum Setzen der Adressen für Steuerung der Einrichtung mit dem Zentralkontrolleur im Innenraum.
- Sie müssen SW03, SW04 und K2 Schalter setzen,wenn der Zentralkontrolleur benutzt wird.
- Sie dürfen SW03 und SW04 RMC Schalter nicht setzen,wenn der Zentralkontrolleur nicht benutzt wird.

Zum Beispiel **Wenn es RMC Adresse ist, stellen Sie als "12" ein.**

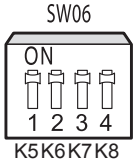


Zusätzliche Funktionen

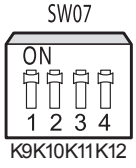


Nr.		Funktion	ON (EIN)	OFF (AUS)
SW05	K1	Externer Raumsensor	Nicht verwenden	Verwenden
	K2	Zentrale Überwachung	Nicht verwenden	Verwenden
	K3	-	-	-
	K4	Entleerungspumpe	Nicht verwenden	Verwenden

✳ K1 AUS
Heizmodus : Einrichtung des Temperaturkompensations werts = 0°C
Thermo AUS → Lüster AUS



Nr.		Funktion	ON (EIN)	OFF (AUS)
SW06	K5	Kompensation der elektrischen Heizstemperatur	+2°C	+5°C
	K6	Filterungsdauer	1000 Stunden	2000 Stunden
	K7	Heizwasserheizung	Nicht verwenden	Verwenden
	K8	-	-	-



Nr.		Funktion	ON (EIN)	OFF (AUS)
SW07	K9	Expansionsventil des Innenraums für Heizsteuerung	Fix 80 Schritt	0 oder 80 Schritt
	K10	Verkabelte Fernsteuerungsgerät für Gruppenmaster	Nicht verwenden	Verwenden
	K11	Fremdüberwachung	Nicht verwenden	Verwenden
	K12	Externer Steuerungsausgang	Wärme EIN	Betrieb EIN